

Method for transferring sheet material and transporting the sheet material to an output unit

Patent Number: EP0581102
Publication date: 1994-02-02
Inventor(s): FREITAG PAUL (DE)
Applicant(s): SIEMENS NIXDORF INF SYST (DE)
Requested Patent: EP0581102, B1
Application Number: EP19930111149 19930712
Priority Number(s): DE19924225418 19920731
IPC Classification: B65H29/06; B65H29/51; B65H35/00; B65H5/12
EC Classification: B65H29/06, B65H39/12, G07D11/00D2
Equivalents: DE4225418
Cited Documents: DE3914178; FR2099325; DE2926387; DD275034

Abstract

The invention relates to a drum collector, on the circumferential surface of which sheets can be collected and held firmly by means of clamping elements (8). The clamping elements (8) are adjusted by means of drive means (10, 12) coaxial to the drum axis. The clamping elements (8) can be withdrawn into the drum contour to such an extent that the sheets (22) can be removed from the circumferential surface with the front edge released by the clamping elements first. After the release of the sheets (22) by the clamping elements, the sheets (22) are held firmly against the drum (2) by additional pressing rollers (34, 36). 

Data supplied from the esp@cenet database - I2



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 581 102 A1

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 93111149.6

⑮ Int. Cl. 5: B65H 29/06, B65H 29/51,
B65H 35/00, B65H 5/12

⑭ Anmeldetag: 12.07.93

⑯ Priorität: 31.07.92 DE 4225418

⑰ Anmelder: Siemens Nixdorf
Informationssysteme Aktiengesellschaft
Fürstenallee 7
D-33102 Paderborn(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.02.94 Patentblatt 94/05

⑱ Erfinder: Freitag, Paul
Am Blumengraben 16
D-32839 Steinheim(DE)

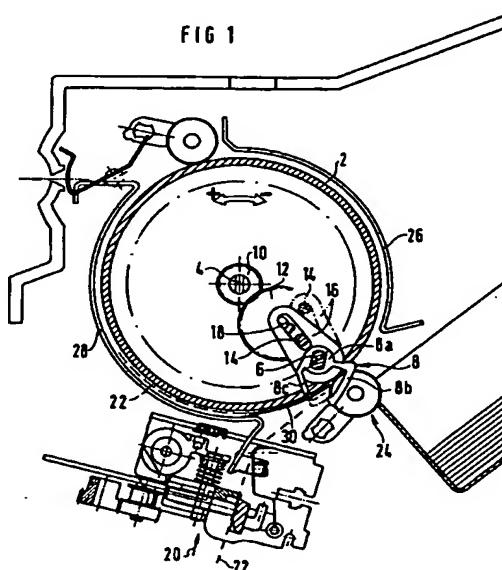
⑲ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

⑲ Vertreter: Fuchs, Franz-Josef, Dr.-Ing. et al
Postfach 22 13 17
D-80503 München (DE)

⑳ Einrichtung zum Übernehmen von Blattmaterial und zum Übergeben des Blattmaterials an eine Entnahmestation:

㉑ Die Erfindung betrifft einen Trommelsammler, auf dessen Mantelfläche Blätter gesammelt und durch Klemmelemente (8) festgehalten werden können. Die Klemmelemente (8) werden durch zur Trommelachse koaxiale Antriebsmittel (10, 12) verstellt. Die Klemmelemente (8) können so weit in die Trommelkontur zurückgezogen werden, daß die Blätter (22) mit der von den Klemmelementen freigegebenen Vorderkante voraus von der Mantelfläche entfernt werden können. Nach der Freigabe der Blätter (22) durch die Klemmelemente werden die Blätter (22) durch zusätzliche Andruckrollen (34, 46) an der Trommel (2) festgehalten.

FIG 1



EP 0 581 102 A1

FIG 1

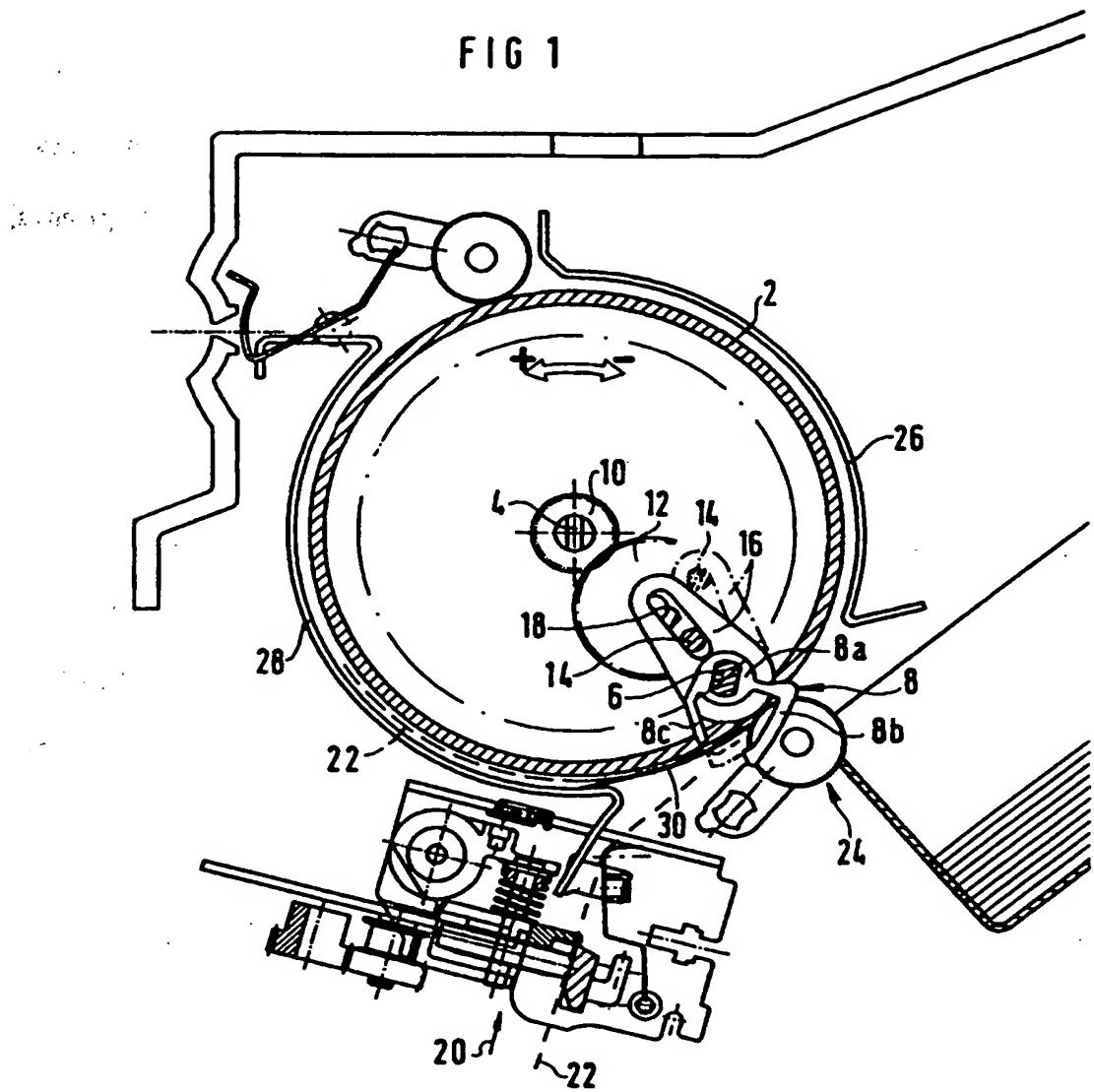


FIG 2

